Rec'd PCT/PTO 29 APR 2005



REQUÊTE

Réserve d'office récepteur	
Demande internationale nº	
Date du dépôt international	
Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"	

	Date du dépôt internation	onal		
Le soussigné requiert que la présente demande				
internationale soit traitée conformément au Traité de				
coopération en matière de brevets.	Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"			
	Référence du dossier du (12 caractères au maxin	u déposant ou du mandataire (facultatif) num) 19752PC NOVA		
Cadre n° I TITRE DE L'INVENTION	L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHF CONCENTRATION	ROMATOGRAPHIE	INTEGRANT UNE ETAPE DE		
Cadre nº II DÉPOSANT Cette personne e	est aussi inventeur			
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mo complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile .	pays de l'adresse indiauée	n° de téléphone		
NOVASEP		n° de télécopieur		
Site Eiffel- Boulevard de la Moselle		n° de téléimprimeur		
B.P.50		n de teleniibitiiem		
54340 POMPEY		n° sous lequel le déposant est inscrit auprès		
FRANCE		de l'office		
Nationalité (nom de l'État) : FR	Domicile (nom de l'Ét	FR		
Cette personne est déposant pour : tous les États désignés tous les États désignés les États-Unis d'Ar	gnés sauf mérique	Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire		
Cadre nº III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) II	NVENTEUR(S)			
Nom et adresse: Nom de famille suivi du prénom: pour une personne mo	arale désignation officielle	Cette personne est :		
complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le j dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile r	navs de l'adresse indiavée	déposant seulement		
BAILLY Michel				
D13 Boulevard Joffre		déposant et inventeur		
54000 NANCY		inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)		
FRANCE				
		n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office		
Nationalité (nom de l'État):	Domicile (nom de l'Éta	FR		
Cette personne est déposant pour : tous les États désignés tous les États désignés les États-Unis d'Ai		Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire		
D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuil	le annexe.			
Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMP	MUN; OU ADRESSE P	POUR LA CORRESPONDANCE		
La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée p du ou des déposants auprès des autorités internationales compéten	tes, comme:	mandataire représentant commun		
Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mo complète. L'adresse doit comprendre le code postal et l	rale, désignation officielle le nom du pays.)	n° de téléphone 01.53.23.92.12		
POCHART François	n° de télécopieur			
Cabinet HIRSCH-POCHART	01.47.23.49.13			
34, rue de Bassano		n° de téléimprimeur		
75008 PARIS				
FRANCE		n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office		
Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque a l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spécia	aucun mandataire ni repré	sentant commun n'est/n'a été désigné et que		

Formulaire PCT/RO/101 (première feuille) (mars 2001; réimpression juillet 2002)

Suite du cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)						
Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, cette feuille ne	doit pas être incluse de	ans la requête.				
Nom et adresse : (Nomde famille suivi du prénom; pour une personne mo complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile	navs de l'adresse indiavée	Cette personne est : déposant seulement				
NICOUD Roger-Marc		déposant et inventeur				
3, rue de l'Armée Patton 54690 LAY-ST-CHRISTOPHE		inventeur seulement (Si cette case				
FRANCE		est cochée, ne pas remplir la suite.)				
		n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office				
Nationalité (nom de l'État) : FR	Domicile (nom de l'É	FR				
Cette personne est déposant pour : tous les États désignés les États-Unis d'Ai	nés sauf nérique	Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire				
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mo complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le	navs de l'adresse indiauée	Cette personne est :				
dans ce cadre est l'Etat où le déposant a son domicile si aucun domicile n	'est indiqué ci-dessous.)	déposant seulement				
ADAM Philippe 42, rue de la Justice	:	X déposant et inventeur				
54320 MAXEVILLE		inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)				
FRANCE		n° sous lequel le déposant est inscrit auprès				
		de l'office				
Nationalité (nom de l'État): FR	Domicile (nom de l'Ét	at): FR				
Cette personne est déposant pour : tous les États désignés les États-Unis d'An	nés sauf nérique	Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire				
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mo complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le p dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n	pays de l'adresse indiauée	Cette personne est : déposant seulement				
LUDEMANN-HOMBOURGER Olivier	and many are en accessass.					
4, Chemin de la Botte		déposant et inventeur inventeur seulement (Si cette case				
54230 CHAVIGNY FRANCE		est cochée, ne pas remplir la suite.)				
TRANCE		n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office				
Nationalité (nom de l'État) :	Domicile (nom de l'Éta	at): FR				
Cette personne est déposant pour : tous les États désignés les États-Unis d'Am	tés sauf érique	Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire				
Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne moi complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le p dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n	avs de l'adresse indiquée	Cette personne est : déposant seulement				
		déposant et inventeur				
		inventeur seulement (Si cette case				
		est cochée, ne pas remplir la suite.)				
		n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office				
Nationalité (nom de l'État) :	Domicile (nom de l'État	9:				
Cette personne est désignés tous les États désign déposant pour : tous les États désignés les États-Unis d'Am		Inis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire				
D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille	e annexe.					

Formulaire PCT/RO/101 (feuille annexe) (mars 2001; réimpression juillet 2002)

: F

			i				Feuille n°3				
C	adre	n• V	DÉSIGNAT	N D'ÉTATS	S	(Cocher les cases appropriées;	une au	mo	ins	doit être cochée.
Le	s dé	signatio	ons suivantes se	ont faites confo	rmé	ment	à la régle 4.9.a) :		_		
		t régio					5				
		P Bres SLS État	vet ARIPO : Sierra Leone, S qui est un État	Z Swaziland, T contractant du P	Z R Prote	épub ocole	lique-Unie de Tanzanie, UG (Ougand <i>utre forn</i>	a, Z ne de	M 2 e pro	i, MZ Mozambique, SD Soudan Zambie, ZW Zimbabwe et tout autr atection ou de traitement est souhaitée
120	EA	Brev Mole	et eurasien : dova, RU Féde	AM Arménie,	AZ ie, I	Aze	rbaïdjan, BY Bélarus, KG K djikistan, TM Turkménistan	Cirghizi	star	ı, K	Z Kazakhstan, MD République d tat qui est un État contractant de l
	EP	tchèc HU SE S euroj	que, DE Allem Hongrie, IE wède, SI Slové péen et du PC	agne, DK Dane Irlande, IT It nie, SK Slovaq F	emai alie uie,	rk, E , LU TR I	E Estonie, ES Espagne, FI Fil Luxembourg, MC Monaco Furquie et tout autre État qui es	nlande, o, NL st un Ét	FR Pay at co	Fra s-Ba	nstein, CY Chypre, CZ Républiquence, GB Royaume-Uni, GR Grèce as, PT Portugal, RO Roumanie actant de la Convention sur le breve
		TD T	Gabon, GN Gi Cchad, TG Tog Cction ou de trai	imée, GQ Guin o et tout autre É tement est souha	ée é tat d iitée,	quat qui e: , <i>le pi</i>	oriale, GW Guinée-Bissau, M et un État membre de l'OAPI e <i>éciser sur la ligne pointillée)</i>	AL Mal et un Ét	i, M at c	IR Nontr	, CI Côte d'Ivoire, CM Cameroun Mauritanie, NE Niger, SN Sénégal actant du PCT (si une autre forme de
Br	evet	natio	nal (si une autr	e forme de protec	ctio	1 ou c	le traitement est souhaitée, le pr	éciser s	ur la	a liga	ne pointillée) :
	AE	Èmira	ts arabes unis	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		HR	Croatie		X	OM.	I Oman
	AG	Antigu	ua-et-Barbuda			HU	Hongrie		X	PG	Papouasie-Nouvelle-Guinée
	AL	Alban	ie			ID	Indonésie		M	PH	Philippines
120	AIVI	Armer	ne	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		IL	Israël		X	PL	Pologne
	AII	Autric	ne			IN	Inde	• • • •		PT	Portugal
										RO	Roumanie
IX)	RA	Rosnie	alujan - Herzégovine	• • • • • • • • • • • • •	(Z)	JP VE	Kenya			RU	Fédération de Russie
IXI	RR	Barba	de				Kirghizistan			~~	
X	BG	Bulgar	rie			NO NO	République populaire démoc				Seychelles
X	BR	Brésil			رع	Λſ	tique de Corée				Soudan
X	BY	Bélaru	s		X	KR	République de Corée		(X)	SE SC	Sinceres
X	ΒZ	Belize			X	KZ.	Kazakhstan	• • • • •	X	SV.	Slovaquie
X	CA	Canada	1		X	LC	Sainte-Lucie				Sierra Leone
X	СН	& LIS	uisse et Liecht	enstein	X	LK	Sri Lanka				République arabe syrienne
									X)	T.I	Tadjikistan
X	CO	Colom	bie		X	LS	Lesotho		<u> </u>	TM	Turkménistan
(X)	CR	Costa l	Rica		X	LT	Lituanie				Tunisie
X	CU	Cuba .			X	LU	Luxembourg				Turquie
X	CZ	Républ	lique tchèque		X	LV	Lettonie		X ·	ТТ	Trinité-et-Tobago
X	DE	Allema	agne		X	MA	Maroc				
Z.	DK	Danem	ıark	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	X	MD	République de Moldova	1	X ·	ΤZ	République-Unie de Tanzanie
		Domin			_			1			Ukraine
	DZ	Algérie	• • • • • • • • • • • • •		X	MG	Madagascar	l	X	UG	Ouganda
	EC	Equate	ur		2		Ex-République yougoslave de	e (États-Unis d'Amérique
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	_		Macédoine				•••••
	ES	Espagn	ie		M	MN	Mongolie				Ouzbékistan
	FI 	Finland	le	• • • • • • • • • • • • •	K	MW	Malawi	[Y E	VC	Saint-Vincent-et-les-Grenadines
			ne-Uni			MX	Mexique	[X v	VN	Viet Nam
		Grenad			LXI	MZ	Mozambique				Serbie-et-Monténégro
	GE	Géorgi	е	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	M.	NI	Nicaragua				Afrique du Sud
도) (12기	GH	Ghana C-	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •								Zambie
<u> </u>	GM	Gambie	2			NZ	Nouvelle-Zélande	E	× 2	ZW	Zimbabwe
X	··È	₹ . Է	GYPI	<u></u>			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	[. C		blication de la présente feuille :
Jec.	larat	tion cor	icernant les de	signations de r	oréc	auti	on : outre les désignations faite	es ci-de	95119	s le	dénocant fait aucci conformément
i la r	ègle	4.9.b) t	outes les désigi	nations qui serai	ient	auto	isées en vertu du PCT, à l'exce	eption d	e to	ute	désignation indiquée dans le cadre

supplémentaire comme étant exclue de la portée de cette déclaration. Le déposant déclare que ces désignations additionnelles sont faites sous réserve de confirmation et que toute désignation qui n'est pas confirmée avant l'expiration d'un délai de 15 mois à compter de la date de priorité doit être considérée comme retirée par le déposant à l'expiration de ce délai. (La confirmation (y compris les taxes) doit parvenir à l'office récepteur dans le délai de 15 mois.)

Formulaire PCT/RO/101 (deuxième feuille) (juillet 2003)



Si le cadre supplémentaire n'est pas utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.

- 1. Si l'un des cadres du présent formulaire à l'exception des cadres n^{ea} VIII.i) à v) pour lesquels une feuille annexe spéciale est prévue ne suffit pas à contenir tous les renseignements : dans ce cas, indiquer "Suite du cadre nº..." (préciser le numéro du cadre) et fournir les renseignements conformément aux instructions données dans le cadre dans lequel la place était insuffisante; en particulier :
- i) si plus de deux personnes doivent ête indiquées comme déposants ou inventeurs et que l'on ne dispose d'aucune "feuille annexe" : dans ce cas, indiquer "Suite du cadre nº III" et fournir pour chaque personne supplémentaire le même type de renseignements que ceux qui sont demandés dans le cadre nº III. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous;
- ii) si, dans le cadre nº II ou dans l'un des sous-cadres du cadre nº III, la case "les États indiqués dans le cadre supplémentaire" est cochée : dans ce cas, indiquer "Suite du cadre nº II" ou "Suite du cadre nº III" ou "Suite du cadre nº III" ou "Suite des cadres nº II et III" (selon le cas), ainsi que le nom du ou des déposants en cause et, à côté de chaque nom, le ou les États pour lesquels la personne mentionnée a la qualité de déposant (ou, le cas échéant, la mention "brevet ARIPO", "brevet eurasien", "brevet européen" ou "brevet OAPI");
- iii) si, dans le cadre nº Il ou dans l'un des sous-cadres du cadre nº III, l'inventeur ou l'inventeur/déposant n'a pas la qualité d'inventeur pour tous les États désignés ou pour les États-Unis d'Amérique: dans ce cas, indiquer "Suite du cadre nº II" ou "Suite du cadre nº III" ou "Suite des cadres nº Il et III" (selon le cas), ainsi que le nom du ou des inventeurs et, à côté de chaque nom, le ou les États pour lesquels la personne mentionnée a la qualité d'inventeur (ou, le cas échéant, la mention "brevet ARIPO", "brevet eurasien", "brevet européen" ou "brevet OAPI");
- iv) si, en plus du ou des mandataires indiqués dans le cadre n° IV, il y a d'autres mandataires : dans ce cas, indiquer "Suite du cadre n° IV" et fournir pour chaque mandataire supplémentaire le même type de renseignements que ceux qui sont demandés dans le cadre n° IV;
- v) si, dans le cadre nº V, le nom d'un État (ou de l'OAPI) est assorti de la mention "brevet d'addition" ou "certificat d'addition" ou si, dans le cadre nº V le nom des États-Unis d'Amérique est assorti de la mention "continuation" ou "continuation-in-part": dans ce cas, indiquer "Suite du cadre nº V" ainsi que le nom de chaque État en cause (ou de l'OAPI) en précisant après chaque nom le numéro du titre principal ou de la demande principale ainsi que la date de délivrance du titre principal ou la date de dépôt de la demande principale;
- vi) si, dans le cadre n° VI, la priorité de plus de cinq demandes antérieures est revendiquée : dans ce cas, indiquer "Suite du cadre n° VI" et fournir pour chaque demande antérieure supplémentaire le même type de renseignements que ceux qui sont demandés dans le cadre n° VI.
- 2. Si, en ce qui concerne la déclaration concernant les désignations de précaution contenue dans le cadre n° V, le déposant souhaite exclure un ou plusieurs États de la portée de cette déclaration : dans ce cas, indiquer "Désignations exclues de la portée de la déclaration concernant les désignations de précaution" et fournir le nom ou le code à deux lettres de chaque État concerné.

Suite du Cadre n° IV : POCHART François, ROCHET Michel, VIEILLEFOSSE Jean Claude Cabinet HIRSCH-POCHART 34, rue de Bassano 75008 PARIS FRANCE

HIRSCH Marc-Roger, LAMOUREUX Gérard-Gabriel, DESROUSSEAUX Grégoire Cabinet HIRSCH 34, rue de Bassano 75008 PARIS FRANCE

rounch O	Feuille	n°				5.		
----------	---------	----	--	--	--	----	--	--

Cadre n° VI REVEN	DICATION DE PRIORIT	ΠÉ					
La priorité de la ou des de	mandes antérieures suivante	s est revendiquée :					
Date de dépôt	Numéro	. Lorsque	e la demande antérieure	est une :			
(jour/mois/année)	a demande antérieure de la demande antérieure						
point 1) 29/10/2002 29 OCT 2002	02 13 536	FR					
point 2)							
point 3)							
point 4)							
point 5)							
D'autres revendication	ns de priorité sont indiquées	dans le cadre supplémentaire.					
L'office récepteur est prié antérieures (seulement si la a récepteur) indiquées ci-des	lemanae anterieure a élé dépo	e au Bureau international une sée auprès de l'office qui, aux fin	copie certifiée conform is de la présente demande	e de la ou des demandes internationale, est l'office			
tous les points point		point 3) point	4)	autre, voir le cadre supplémentaire			
propriete maustriene ou ui	i memore de i Organisanor	diquer au moins un pays partie 1 mondiale du commerce pour	· leavel cette domando .	s pour la protection de la			
Cadre n° VII ADMINI	STRATION CHARGÉE I	DE LA RECHERCHE INTE	RNATIONALE				
Choix de l'administration o sont compétentes pour procéde ISA / EP	chargée de la recherche inte er à la recherche internationale	rnationale (ISA) (si plusieurs ac e, indiquer l'administration choisi	dministrations chargées de ie; le code à deux lettres p	larecherche internationale eut être utilisé) :			
	résultats d'une recherche	antérieure; mention de cet	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••				
effectuée par l'administration Date (jour/mois/année)	n chargée de la recherche ini Nun	ernationale ou demandée à cett	te dernière) :	cherche antérieure a été			
08 Septembre 200			u office régional)				
Cadre n° VIII DÉCLAR	ATIONS						
Les déclarations suivantes les cases appropriées et indiq	figurent dans les cadres n° V quer dans la colonne de droit	/III.i) à v) (cocher ci-dessous la le le nombre de chaque type de	ou déclaration)	Nombre de déclarations			
cadre п° VIII.i)	déclaration relative à l'id		:	decimanons			
cadre n° VIII.ii)	déclaration relative au dre de demander et d'obtenir	oit du déposant, à la date du dé un brevet	pôt international,				
cadre n° VIII.iii)	déclaration relative au dre de revendiquer la priorité	oit du déposant, à la date du dé d'une demande antérieure	pôt international,				
cadre nº VIII.iv)	déclaration relative à la que désignation des États-Uni	ualité d'inventeur (seulement a s d'Amérique)	ux fins de la :				
cadre n° VIII.v)	déclaration relative à des exceptions au défaut de n	divulgations non opposables o	ou à des :				

Formulaire PCT/RO/101 (troisième feuille) (juillet 2002)

Cadre nº IX BORDEREAU; LANGUE DE I	DÉPÔT					
La présente demande internationale contient : a) le nombre de feuilles suivant sous forme papier :	Le ou les éléments suivants sont joints à la présente de internationale (cocher la ou les cases appropriées et indi dans la colonne de droite le nombre de chaque élément)	mande Nombre quer d'éléments				
requête (y compris la ou les feuilles pour déclaration) : 6	1. X feuille de calcul des taxes	: 1				
description (à l'exception de	2. pouvoir distinct original	:				
la partie réservée au listage	3. original du pouvoir général	:				
des séquences) : 11 revendications : 3	4. Copie du pouvoir général; le cas échéant, num référence :	éro de				
abrégé : 1	5. explication de l'absence d'une signature					
dessins : 2 Sous-total de feuilles : 23	6. document(s) de priorité indiqué(s) dans le cadre	: n° VI				
partie de la description réservée au listage des séquences (nombre	au(x) point(s):					
réel de feuilles si cette partie est déposée sous forme papier,	(langue): 8. indications séparées concernant des micro-					
qu'elle soit ou non également déposée sous forme déchiffrable	organismes ou autre matériel biologique déposé					
par ordinateur; voir b) ci-après): Nombre total de feuilles : 23	9. Isstage des séquences sous forme déchiffrable pa ordinateur (indiquer aussi le type et le nombre d supports (disquette, CD-ROM, CD-R ou autre))	e				
b) partie de la description réservée au listage des séquences déposée sous forme déchiffrable par ordinateur	i) copie remise aux fins de la recherche internat en vertu de la règle 13 <i>ter</i> seulement (et non e que partie de la demande internationale)	ionale				
i) seulement (en vertu de l'instruction 801.a)i))	ii) 🗌 (seulement lorsque la case b)i) ou b)ii) de la	colonne				
ii) et également sous forme papier (en vertu de l'instruction 801.a)ii))	de gauche est cochée) exemplaires suppléme y compris, le cas échéant, copie remise aux fi	ntaires, ns de				
Type et nombre de supports (disquette, CD-ROM, CD-R ou autre) sur lesquels figure la partie réservée au listage des séquences (exemplaires supplémentaires à indiquer au point 9.ii), dans la	la recherche internationale en vertu de la règl iii) □ avec la déclaration pertinente quant à l'identi entre la copie – ou les exemplaires supplémer et la partie réservée au listage des séquences	té				
colonne de droite) :	mentionnée dans la colonne de gauche	:				
Figure des dessins qui doit	10. Al autres elements (preciser): Préliminaire	<u></u> 1				
accompagner l'abrégé : 2	Langue de dépôt de la demande internationale : Français					
Cadre n° X SIGNATURE DU DÉPOSANT, DU MANDATAIRE OU DU REPRÉSENTANT COMMUN						
À côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire et à quel titre l'intéressé signe (si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la requête).						
Jean Claude VIEILLEFOSSE						
Coan Chaddo Viciceli Cool						
	Réservé à l'office récepteur					
1. Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale :		2. Dessins:				
 Date effective de réception, rectifiée en raison de l ultérieure, mais dans les délais, de documents ou d complétant ce qui est supposé constituer la demand 	e dessine	reçus :				
4. Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT :	non reçus :					
5. Administration chargée de la recherche internationa (si plusieurs sont compétentes): ISA /	ole 6. Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche					
Réservé au Bureau international						
Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international :						

Formulaire PCT/RO/101 (dernière feuille) (mars 2001; réimpression juillet 2002)

ŧ. ;